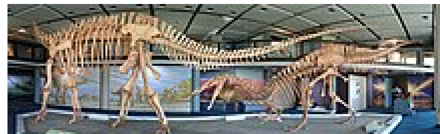
WIKIPEDIA

Jobaria tiguidensis

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Il **jobaria** (***Jobaria tiguidiensis***) è un dinosauro erbivoro appartenente ai sauropodi. Visse nel Giurassico medio (circa 170 milioni di anni fa)[2] e i suoi resti fossili sono stati ritrovati nel Niger, in Africa. È considerato un possibile antenato dei sauropodi evoluti.

Jobaria tiguidensis



Scheletro di *Jobaria* e di Suchomimus.

Stato di conservazione

Fossile

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Subphylum	Vertebrata
Classe	Reptilia
Superordine	Dinosauria
Ordine	Saurischia
Sottordine	Sauropodomorpha
Infraordine	Sauropoda
Genere	*Jobaria*
Specie	*J. tiguidensis*

Nomenclatura binomiale

J. tiguidensis

SERENO[1], 1999

Indice

Etimologia

Il nome Jobaria deriva da Jobar, un animale mitologico a cui i Tuareg attribuirono le ossa fossili sporgenti dal terreno. L'epiteto specifico, tiguidensis, si riferisce alla falesia di Tiguidi, una guglia di roccia nel deserto del Sahara nigerino nei pressi della quale giacciono i sedimenti in cui sono stati ritrovati i fossili.

Descrizione

Questo dinosauro è conosciuto per alcuni fossili ben conservati, tra cui uno scheletro quasi completo. Come tutti i sauropodi, possedeva collo e coda allungati, un corpo massiccio e voluminoso e zampe colonnari. Il cranio di Jobaria era alto e arrotondato, più piccolo e leggero di quello di Camarasaurus; possedeva un muso corto e grandi narici esterne, mentre i denti erano a forma di cucchiaio e dotati di denticoli lungo i margini. Il collo era relativamente corto rispetto a quello di altri sauropodi, e possedeva solo 12 vertebre cervicali, con centri vertebrali moderatamente allungati.
Le spine neurali non erano divise, mentre le vertebre della coda erano piatte ad entrambe le estremità aritocolari. Le zampe anteriori non erano allungate come in Brachiosaurus, e dovevano assomigliare di più a Camarasaurus. Le dimensioni di Jobaria erano notevoli: doveva superare i 20 metri di lunghezza e le 20 tonnellate di peso.

Classificazione


Cranio di Jobaria, Montshire Museum of Science.


Ricostruzione dello scheletro, Australian Museum, Sydney.

I resti di Jobaria furono scoperti nel 1997 nella formazione Tiouraren in Niger, che originariamente venne attribuita al Cretaceo inferiore e datata tra 136 e 125 milioni di anni fa.[3] Gli studiosi, quindi, rimasero sorpresi nel trovare numerose caratteristiche primitive in un sauropode di un periodo così "giovane", e ritennero che Jobaria rappresentasse una linea di sauropodi sopravvissuti, evolutisi in isolamento geografico rispetto agli altri sauropodi.

Solo nel 2009 la geologia del territorio è stata ristudiata, e si è pervenuti alla conclusione che i sedimenti risalgano al Giurassico medio, tra gli stadi Bathoniano e Oxfordiano, datati tra 167 e 160 milioni di anni fa, cioè circa 40 milioni di anni prima di quanto precedentemente ritenuto.[2] Jobaria, quindi, è ora considerato un sauropode primitivo, forse ancestrale al grande gruppo degli Eusauropoda che comprende tutti i sauropodi più evoluti. Un altro animale apparentemente simile era Ferganasaurus, del Giurassico medio dell'Asia centrale.

Stile di vita

Probabilmente Jobaria era il più grande erbivoro del suo ambiente, e gli esemplari adulti erano virtualmente immuni dagli attacchi dei predatori. È possibile, però, che i giovani fossero prede dei dinosauri carnivori come Afrovenator e forse anche del più piccolo Spinostropheus. Un altro sauropode primitivo vissuto negli stessi luoghi era il bizzarro Spinophorosaurus.

Note

1. ^ Sereno, P.C., Beck, A.L., Dutheil, D.B., Larsson, H.C.E., Lyon, G.H., Moussa, B., Sadleir, R.W., Sidor, C.A., Varricchio, D.J., Wilson, G. P. & Wilson, J.A., (1999), *Cretaceous Sauropods from the Sahara and the Uneven Rate of Skeletal Evolution Among Dinosaurs*. Science, 286(5443): 1342-1347 (Nov 12, 1999)
2. Rauhut and Lopez-Arbarello, (2009). C*onsiderations on the age of the Tiouaren Formation (Iullemmeden Basin, Niger, Africa): Implications for Gondwanan Mesozoic terrestrial vertebrate faunas*. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 271: 259-267.
3. ^ Sereno, P. C., Wilson, J. A., Larsson, H. C. E., Dutheil, D. B. & Sues, H. D.1994. *Early Cretaceous dinosaurs from the Sahara*. Science, 265, 267-271.

Bibliografia

- Sereno, P. C., Wilson, J. A., Larsson, H. C. E., Dutheil, D. B. & Sues, H. D.1994. *Early Cretaceous dinosaurs from the Sahara*. Science, 265, 267-271.
- Sereno, P.C., Beck, A.L., Dutheil, D.B., Larsson, H.C.E., Lyon, G.H., Moussa, B., Sadleir, R.W., Sidor, C.A., Varricchio, D.J., Wilson, G. P. & Wilson, J.A., (1999), *Cretaceous Sauropods from the Sahara and the Uneven Rate of Skeletal Evolution Among Dinosaurs*. Science, 286(5443): 1342-1347 (Nov 12, 1999).
- Sanders, R. K., Wedel, M. J., Sereno, P. C. & Staab, G. 2000. *A restoration of the cranio-cervical system in Jobaria*. Journal of Vertebrate Paleontology. Abstracts of papers. Sixtieth annual meeting Society of vertebrate paleontology, 20, Supplement to number 3, 67A.
- Upchurch, P., Barrett, P.M., and Dodson, P., 2004. *Sauropoda*. In "*The Dinosauria*", 2nd edition. D. Weishampel, P. Dodson, and H. Osmólska (eds.). University of California Press, Berkeley.
- Rauhut and Lopez-Arbarello, (2009). C*onsiderations on the age of the Tiouaren Formation (Iullemmeden Basin, Niger, Africa): Implications for Gondwanan Mesozoic terrestrial vertebrate faunas*. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 271: 259-267.
- Wilson, J. A. 2001. *Anatomy of Jobaria tiguidensis and the relationships of Neousauropoda*. Journal of Vertebrate Paleontology. Abstracts of papers. Sixty-first annual meeting society of vertebrate paleontology, 21, Supplement to number 3, 115A.

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Jobaria tiguidensis (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Jobaria?uselang=it)**
- Wikispecies (https://species.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene informazioni su **Jobaria tiguidensis (https://species.wikimedia.org/wiki/Jobaria?uselang=it)**

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Jobaria tiguidensis*, su *Fossilworks.org*.